

ROTAKE®

Tools change the world.

**Ferramentas
Elétricas 2026**

ROTAKE®

Instalações

ROTAKE GROUP CO., LTD

VISÃO

Tornar-se uma empresa de ferramentas inovadoras de classe mundial.

MISSÃO

As ferramentas mudam o mundo.

VALOR

Inovação, Responsabilidade, Sinceridade, Altruísmo

INFORMAÇÃO DO GRUPO

Dedicada à investigação e desenvolvimento (I&D) de ferramentas profissionais sem fios, a ROTAKE é o maior fabricante mundial de chaves de impacto inteligentes e o principal fabricante da nova geração de ferramentas inteligentes sem fios.

Foca-se em chaves de impacto inteligentes para uso profissional, possui parceiros estratégicos e redes de vendas e assistência em 83 países, e destaca-se como uma marca reconhecida mundialmente com influência global.

A nova geração de chaves de impacto sem fios, roquetes, berbequins de impacto, rebarbadoras e martelos perfuradores é amplamente utilizada em áreas como a indústria automóvel, manutenção de equipamentos, oficinas, produção fabril, construção de estradas e pontes, construção civil, carpintarias, entre outras.

Fundada em 2010, a ROTAKE estabeleceu a sua operação global, sede de I&D e investiu 15 milhões de dólares para construir um centro de fabrico de 30.000 m².

A ROTAKE adere a uma estratégia de desenvolvimento baseada na inovação, produzindo produtos premium com tecnologia de ponta. Aqui, as equipas de I&D trabalham em laboratórios de classe mundial, juntamente com as equipas de vendas, para fornecer produtos de alto desempenho e serviços profissionais localizados para clientes em todo o mundo.

Seguindo a sua missão — As ferramentas mudam o mundo — a ROTAKE dedica-se a tornar-se uma empresa de ferramentas inovadoras de classe mundial.





HISTÓRIA DA MARCA

- 2010** Fundação de uma start-up de 50 m².
- 2011** Investimento e construção da primeira fábrica.
- 2012** Parceria com um grande retalhista americano de produtos de qualidade.
- 2013** Marca distinguida entre as **“Top Ten Influential Brands”** nas categorias de Ferramentas Automotivas e Ferramentas de Manutenção.
- 2014** Abertura da filial de Changsha.
- 2017** Cooperação de longo prazo com várias marcas internacionais reconhecidas
- 2019** Investimento de 15 milhões em nova fábrica — ROTAKE.
- 2020** Início do sistema de desenvolvimento baseado em “inovação + engenharia”
- 2022** Atribuição do título de “National High-tech Enterprise”.
- 2023** Estabelecimento de Changsha como sede do grupo e abertura de centros de operações internacionais.
- 2024** Desenvolvimento técnico inovador da nova geração de ferramentas inteligentes sem fios.



NOVA

Ferramentas Intel



GERAÇÃO

igentes a Bateria

ROTAKE expande a sua presença
para **83 países**



CATÁLOGO

10-15

Baterias e Carregadores



Baterias 20V
Li-ION



Baterias 16V
Compactas e Potentes

18-29

Chaves de Impacto e Aparafusadoras de Impacto



Chaves de Impacto

Aparafusadoras Impacto

30-32

Berbequins com Percussão



Berbequim com
Percussão



33-36

Rebarbadoras Angulares e Retificadoras



Rebarbadora Angular



Retificadora Reta

37-39

Polidoras e Lixadoras



Polidora Variável



Lixadora Orbital
125mm

40-44

Serras



Serra Circular
185/190mm



Serra Tico-Tico
Multiferramenta

45-47

Outras Ferramentas

Soprador de
Ar quente



Aspirador de Mão
Soprador



48-51

Multi-Set e Acessórios

Multi-Sets
BAGs



BRUSHLESS MOTOR

Motor Brushless – Motor sem Escovas

- Motor eletronicamente comutado, de operação fiável e sem faíscas
- Estrutura compacta, elevada relação potência/peso
- Maior vida útil e eficiência energética
- Capaz de suportar utilização contínua em aplicações de carga pesada



IDC

Tecnologia de Moldagem Integrada sob Pressão

- Tecnologia pioneira no setor: estrutura de três componentes integrados
- Caixa altamente resistente, maior precisão e estabilidade
- Melhor desempenho, menor margem de erro, menor desgaste



RFC

Tecnologia de Controlo de Força Reativa

- Monitorização em tempo real da aceleração da máquina por giroscópio
- Quando o limite configurado é excedido, a máquina interrompe automaticamente
- Proteção ativa para o operador em situações de binário elevado

CSC

Controlo de Velocidade Constante

- Monitorização por sensor Hall para manter a velocidade do motor
- Evita quedas de rotação sob carga
- Garante arranque suave e operação estável

LED

Sistema de Iluminação LED sem Sombra

- Dois LEDs integrados
- Luz clara para ambientes escuros
- Iluminação frontal sem zonas de sombra
- Ativação automática ao pressionar o gatilho





Modo de Controlo Inteligente

- Modo de paragem automática no aperto (Auto-stop):**
 Quando o parafuso atinge o binário definido, a ferramenta reduz automaticamente a velocidade e para, de forma a evitar aperto excessivo.
- Modo de redução de velocidade na remoção:**
 Quando desaperta, a ferramenta controla a velocidade quando o parafuso está quase solto, aumentando a segurança e evitando a perda de componentes.



Arranque suave

O processo de partida vai de lento para rápido para evitar partidas repentinas. Partida em alta velocidade



Proteção contra arranque automático

Aceleração gradual de lenta para rápida para evitar arranques repentinos em alta velocidade



Proteção contra sobrecarga

Impede que a ferramenta ligue ao inserir a bateria com o interruptor ligado



Comutação contínua entre modos de velocidade variável



À prova de água (IPX5)



Perfuração



Aparafusamento



Perfuração com impacto



Rotação do cinzel plano



Martelagem



Furação com martelo



Lâmpada de iluminação LED



Sistema AVS de absorção de choques/vibrações



Sistema SDS plus de troca rápida



Travão eletrónico



Rotação para a frente e para trás (direita/esquerda)



Proteção contra sobrecarga de carregamento



Proteção contra descarga excessiva



Proteção contra sobrecorrente



Proteção contra curto-circuito



Proteção contra sobreaquecimento



Nova Geração de Baterias



Quintuple Protection



Proteção contra Sobrecarga



Proteção contra Sobre-descarga



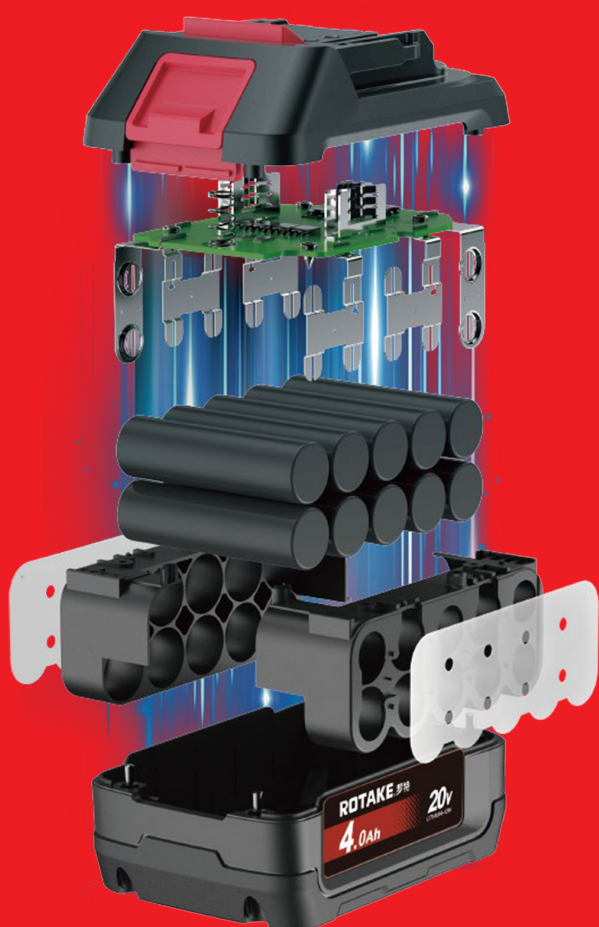
Proteção contra Sobretensão



Proteção contra Curto-circuito



Proteção Térmica da Bateria



Alta Potência de Multiplicação e Desempenho Elevado

Capacidade estável, maior durabilidade e elevado fluxo energético.

A principal marca mundial de células de bateria de íons de lítio ternárias de alta taxa é selecionada para garantir uma forte potência de saída em produtos de alto desempenho.

O design de alta densidade energética suporta o funcionamento contínuo e prolongado das ferramentas elétricas, reduz a necessidade de carregamentos frequentes e melhora a eficiência do trabalho.



Longa Duração, Resistente

Compatível com as chaves de impacto inteligentes da série T, a vida útil medida da bateria em condições de aplicação severas é de 500 ciclos, mantendo 80% da capacidade inicial.



Alta Segurança, Dupla Proteção de Carga e Descarga

O sistema BMS com proteção dupla de carga e descarga monitoriza com precisão o estado da bateria. Fornece indicação da carga restante, proteção contra sobrecarga, descarga excessiva e sobretemperatura, cortando o circuito em condições anormais para garantir uma operação segura e estável da bateria, prolongar a sua vida útil e assegurar cargas e descargas seguras. Os produtos têm certificações internacionais de segurança rigorosas, tais como CE, PES, KC, UL, entre outras.



Alto Desempenho, Resistência a Baixas Temperaturas

Mesmo em ambiente de baixa temperatura de -20°C , continua a fornecer uma saída fiável e potente.



Estrutura fiável

Design leve e compacto. A parte inferior da carcaça é revestida a borracha, garantindo máximo conforto para o operador e maior resistência ao deslizamento.

Aprovado no teste de queda de 2 metros, sendo resistente a quedas e a impactos.

Baterias 20V Li-ION



2.0Ah

Ref.	20B2
	121x79x51mm
	0.4Kg



4.0Ah

Ref.	20B4
	121x79x70mm
	0.67Kg



5.0Ah

Ref.	20B5
	121x79x70mm
	0.7Kg



6.0Ah

Ref.	20B6
	121x79x89mm
	0.97Kg



8.0Ah

Ref.	20B8
	136x84x80mm
	0.98Kg

Carregadores 20V



18C4

Carregadores / Tempo de Carga

Baterias	18C4	18C4D
20B2	36 min	36 min
20B4	72 min	72 min
20B5	92 min	92 min
20B6	110 min	110 min
20B8	144 min	144 min



18C4D

Nova Geração de Bateria



16V

Compacta e Poderosa!

Uma bateria para diversas soluções!



T11
750Nm



S11
180Nm



D11
60Nm



D11H
60Nm



R1S
95Nm



R1
95Nm

Baterias 16V

Compactas e Potentes



2.0Ah

Ref.

16B2

51x51x84mm

0.24Kg



Carregador

Ref.

16C2

131x80x52mm

0.24Kg

Multi-Set Baterias 20V



Ref.

MS-K20B2

2 unid. Baterias
20B2 - 2.0Ah

1unid. Carregador
18C4



Ref.

MS-K20B4

2 unid. Baterias
20B4 - 4.0Ah

1unid. Carregador
18C4



Ref.

MS-K20B5

2 unid. Baterias
20B5 - 5.0Ah

1unid. Carregador
18C4



Ref.

MS-K20B6

2 unid. Baterias
20B6 - 6.0Ah

1unid. Carregador
18C4



Ref.

MS-K20B8

2 unid. Baterias
20B8 - 8.0Ah

1unid. Carregador
18C4D

Multi-Set Baterias 16V



Ref.

MS-K16B2.52

2 unid. Baterias

16B2 - 2.0Ah

1 unid. Carregador

16C2



Ref.

MS-K16B2.53

3 unid. Baterias

16B2 - 2.0Ah

1 unid. Carregador

16C2



Ref.

MS-K16B2.54

4 unid. Baterias

16B2 - 2.0Ah

1 unid. Carregador

16C2

20V Smart

Plataforma de Bateria

T1
780Nm



T2
1180Nm



T3
1880Nm



T4
1980Nm



T5
2400Nm



T6
2500Nm



8901



8902



8903



8406



8407



8701



8703



8704



8705



8702



8517



8516



8518



8519



T9
4000Nm



T9S
4000Nm



S1
260Nm



D1
70Nm



D1H
70Nm



D2H
120Nm



H1
2.0J



G1-115
115mm



G1-125
125mm



8301



8302



8303



8311



8312



8321



8331



8514



8515



8511



8513



8520



8521



ROTAKE®

Chaves de Impacto



T11
750 Nm



T1
780 Nm

T2
1180 Nm

T3
1880 Nm

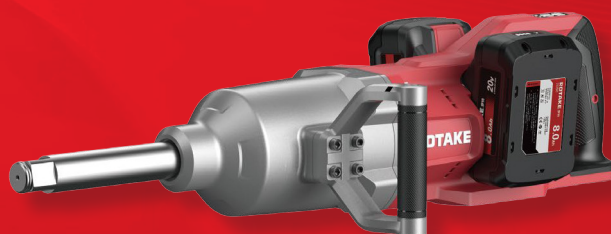
T4
1918 Nm

T5
2400 Nm

T6
2500 Nm



T9S
4000 Nm



T9
4000 Nm

MAIS INTELIGENTE, MAIS ROBUSTA,
MAIS RESISTENTE.

T-SERIES

CHAVE DE IMPACTO INTELIGENTES



Luzes LED frontais sem sombra



3 Modos de Velocidade



Proteção em borracha TPE

Proteção extra para quedas



Sistema de Arrefecimento CFD

Para dissipação térmica eficiente

Punho com absorção de impactos em TPE antiderrapante



Vários pontos de Fixação para segurança extra



Maior durabilidade da bateria

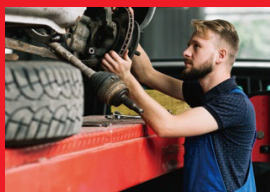


Controlo inteligente com múltiplos modos



Elevada qualidade e estabilidade de desempenho

Aplicações



Reparação automóvel e indústria



Construção Civil



Manutenção de energia eólica/nuclear



Construção de estradas e pontes

Built to Perform.

T1

Chave de Impacto Compacta 1/2"



Design Compacto. Grande força "HERCULES"

Apesar de pequena, possui uma força explosiva impressionante. Consegue trabalhar facilmente em espaços estreitos e aplicar força com precisão. Cada rotação é um desafio corajoso às limitações tradicionais. É uma solução ágil nos andaimes, uma força discreta na indústria de reparação mecânica, uma estrela de eficiência nas oficinas automóveis e um assistente competente na linha de produção fabril.



T2

Chave de Impacto 1/2"



Ideal para serviços de pneus "THE BEST"

É um produto de destaque em oficinas de reparação automóvel e indústria, indispensável para qualquer profissional de pneus, e uma escolha fiável para reforço de estruturas metálicas e manutenção de equipamento pesado. O seu binário médio, controlado com precisão, garante uma operação rápida e segura, tornando cada utilização suave e precisa.



T3

Chave de Impacto 1/2" Alto Binário



Desempenho Excecional "KING"

A T3 não é apenas o auge da potência, é também sinónimo de eficiência. Quer se trate de parafusos de grandes dimensões na área da reparação automóvel, quer de componentes pesados de maquinaria de construção e indústria, a T3 consegue superar qualquer resistência com a sua força trovejante. O seu desempenho excecional e a sua estabilidade fazem dela uma assistente fiável para os profissionais. Escolher a T3 é optar pelo melhor binário de potência e eficiência.



	Quadra	Velocidade Sem carga (RPM)	Impacto por minuto (IPM)	Torque máximo de desaperto (Nm)	Quebra de Porca Torque (Nm)	Peso sem bateria (kg)	C x L x A Sem bateria (mm)
T1	1/2"	2700/2200/1700	3700/3000/2300	580	780	1.20	133x76x211
T2	1/2"	2500/2000/1500	2700/2200/1600	900	1180	1.85	170x76x228
T3	1/2"	1800/1500/1000	2300/1800/1400	1200	1880	2.90	206x85x231



T1

Chave de Impacto Compacta 1/2"

Aplicações

Andaimos, Reparação mecânica, Oficina automóvel, Indústria etc.



- Controlo inteligente, paragem automática (auto-stop)
- 3 modos de velocidade + modo inteligente
- Motor sem escovas (brushless), maior potência
- Células de bateria topo de gama, maior duração da bateria
- Iluminação LED sem sombras, sem receio de obstruções

REF.	T1-0	T1-40D
Bateria	—	4.0Ah×2
Carregador	—	4A×1
Quadra	1/2"	1/2"
Tensão Nominal	20	20
Velocidade sem Carga (RPM)	2700/2200/1700	2700/2200/1700
Impactos por Minuto (IPM)	3700/3000/2300	3700/3000/2300
Binário Máx. Aperto (Nm)	580	580
Binário Máx. Desaperto (Nm)	780	780
Peso (Kg)	1.20	4.39
Dimensões: C×L×A (mm)	133×76×211	390×301×105

Design Compacto, "HERCULES"

T1-0



T1-40D



T2

Chave de Impacto 1/2"

Aplicações

Reparação automóvel, Aço estrutural/Indústria, Montagem de máquinas, Oficinas de pneus etc.



- Controlo inteligente, paragem automática (auto-stop)
- 3 modos de velocidade + modo inteligente
- Motor sem escovas (brushless), maior potência
- Células de bateria topo de gama, maior duração da bateria
- Iluminação LED sem sombras, sem receio de obstruções

REF.	T2-0	T2-40D
Bateria	—	4.0Ah × 2
Carregador	—	4A × 1
Quadra	1/2"	1/2"
Tensão Nominal	20	20
Velocidade sem Carga (RPM)	2500 / 2000 / 1500	2500 / 2000 / 1500
Impactos por Minuto (IPM)	2700 / 2200 / 1600	2700 / 2200 / 1600
Binário Máx. Aperto (Nm)	900	900
Binário Máx. Desaperto (Nm)	1180	1180
Peso (Kg)	1.85	5
Dimensões: C×L×A (mm)	170×76×228	390×301×105

Serviço Pneus, "THE BEST"

T2-0



T2-40D



T3

Chave de Impacto Alto Binário 1/2"

Aplicações

Reparação automóvel, Construção/Indústria, Montagem de máquinas, Eletricidade, etc.



- Controlo inteligente, paragem automática (auto-stop)
- 3 modos de velocidade + modo inteligente
- Motor sem escovas (brushless), maior potência
- Células de bateria topo de gama, maior duração da bateria
- Iluminação LED sem sombras, sem receio de obstruções

REF.	T3-0	T3-40D
Bateria	—	4.0Ah x 2
Carregador	—	4Ah x 1
Quadra	1/2"	1/2"
Tensão Nominal	20	20
Velocidade sem Carga (RPM)	1800 / 1500 / 1000	1800 / 1500 / 1000
Impactos por Minuto (IPM)	2300 / 1800 / 1400	2300 / 1800 / 1400
Binário Máx. Aperto (Nm)	1200	1200
Binário Máx. Desaperto (Nm)	1880	1880
Peso (Kg)	2.90	6.24
Dimensões: CxLxA (mm)	206x85x231	410x321x115

Alto Binário, "KING"

T3-0



T3-40D



T4

Chave de Impacto 3/4"

Aplicações

Reparação automóvel, Construção/Indústria, Montagem de máquinas, Eletricidade, etc.



- Controlo inteligente, paragem automática (auto-stop)
- 3 modos de velocidade + modo inteligente
- Motor sem escovas (brushless), maior potência
- Células de bateria topo de gama, maior duração da bateria
- Iluminação LED sem sombras, sem receio de obstruções

REF.	T4-0	T4-60D
Bateria	—	6.0Ah x 2
Carregador	—	4Ah x 1
Quadra	3/4"	3/4"
Tensão Nominal	20	20
Velocidade sem Carga (RPM)	1800 / 1500 / 1000	1800 / 1500 / 1000
Impactos por Minuto (IPM)	2300 / 1800 / 1400	2300 / 1800 / 1400
Binário Máx. Aperto (Nm)	1300	1300
Binário Máx. Desaperto (Nm)	1980	1980
Peso (Kg)	2.95	6.85
Dimensões: CxLxA (mm)	213 x 85 x 231	410x321x115

T4-0



T4-60D



T5

Chave de Impacto 3/4"

Aplicações Camiões ligeiros, Indústria/Estruturas metálicas pesadas, Linhas ferroviárias, Construção, etc.



- Controlo inteligente, paragem automática (auto-stop)
- 3 modos de velocidade + modo inteligente
- Motor sem escovas (brushless), maior potência
- Células de bateria topo de gama, maior duração da bateria
- Iluminação LED sem sombras, sem receio de obstruções

REF.	T5-0	T5-80D
Bateria	—	8.0Ah × 2
Carregador	—	4A × 1
Quadra	3/4"	3/4"
Tensão Nominal	20	20
Velocidade sem Carga (RPM)	1900 / 1500 / 1100	1900 / 1500 / 1100
Impactos por Minuto (IPM)	2400 / 1900 / 1400	2400 / 1900 / 1400
Binário Máx. Aperto (Nm)	2100	2100
Binário Máx. Desaperto (Nm)	2400	2400
Peso (Kg)	3.45	7.65
Dimensões: C×L×A (mm)	215×92×235	410×321×115

T5-0



T5-80D



T6

Chave de Impacto 1"

Aplicações Camiões ligeiros, Indústria/Estruturas metálicas pesadas, Linhas ferroviárias, Construção, etc.



- Controlo inteligente, paragem automática (auto-stop)
- 3 modos de velocidade + modo inteligente
- Motor sem escovas (brushless), maior potência
- Células de bateria topo de gama, maior duração da bateria
- Iluminação LED sem sombras, sem receio de obstruções

REF.	T6-0	T6-80D
Bateria	—	8.0Ah × 2
Carregador	—	4A × 1
Quadra	1"	1"
Tensão Nominal	20	20
Velocidade sem Carga (RPM)	1900 / 1500 / 1100	1900 / 1500 / 1100
Impactos por Minuto (IPM)	2400 / 1900 / 1400	2400 / 1900 / 1400
Binário Máx. Aperto (Nm)	2200	2200
Binário Máx. Desaperto (Nm)	2500	2500
Peso (Kg)	3.60	7.65
Dimensões: C×L×A (mm)	225×92×235	410×321×115

T6-0



T6-80D





Apenas

9.7Kg *Peso*

4000 N.m

2 velocidades ajustáveis com controlo inteligente

Modo de paragem automática ao apertar: Desvio de binário de $\leq \pm 10\%$, prevenindo danos por sobrecarga.
Modo de redução de velocidade ao desapertar: Reduz automaticamente a velocidade em 50% para uma remoção de parafusos mais segura.



Operação fácil com controlo inteligente

Um botão para apertar e desapertar.

2 baterias com absorção de choque

Proporcionam maior duração
Reduzem o tempo de trabalho e aumentam a eficiência.



Caixa à prova de água IPX5

Sem receio de intrusão de água.

Caixa resistente à corrosão

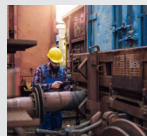
Resistente a óleo, diesel e outros.

Para aplicações Industriais pesadas

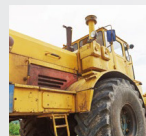
Força sem fios, utilização flexível.

Eixo longo de 150mm

Reduz o raio de operação em espaços estreitos em 35%.



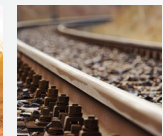
Equipamentos manutenção Industrial



Máquinas de construção



Máquinas pesadas



Linhas ferroviárias

“Potência extrema para trabalhos extremos.”



T9

Chave de Impacto Longa 1"

Aplicações

Energia eólica, Transportes pesados, Mineração, Plataformas Industriais, Construção pesada, Camiões, Máquinas Industriais, Pontes, etc



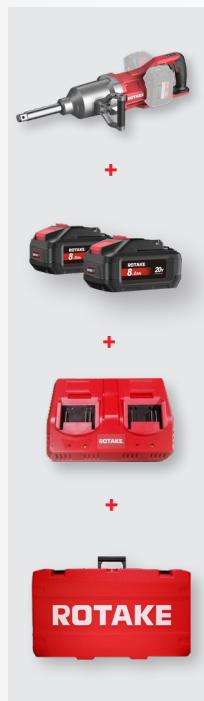
- A chave de impacto sem fios mais potente, com binário máximo de desaperto até 4000 Nm
- Eficiente e económica em energia, motor DC sem escovas (brushless)
- Eixo longo de alta qualidade para utilização mais exigente
- Grande autonomia, baterias duplas fornecem potência estável
- Rolamentos de alta qualidade para maior durabilidade
- 2 modos velocidades + paragem automática inteligente, operação mais eficiente
- Design de punho duplo para maior conforto de utilização

REF.	T9-0	T9-80D
Bateria	–	8.0Ah x 2
Carregador	–	4A 4x4
Quadra	1"	1"
Tensão Nominal	40	40
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade sem Carga (RPM)	1100 / 700	1100 / 700
Impactos por Minuto (IPM)	1600 / 1300 / 1000	1600 / 1300 / 1000
Binário Máx. Aperto (Nm)	3200	3200
Binário Máx. Desaperto (Nm)	4000	4000
Peso (Kg)	9.70	16.50
Dimensões: CxLxA (mm)	650x138x158	720x409x152

T9-0



T9-80D



T9S

Chave de Impacto Curta 1"

Aplicações

Energia eólica, Transportes pesados, Mineração, Plataformas Industriais, Construção pesada, Camiões, Máquinas Industriais, Pontes, etc



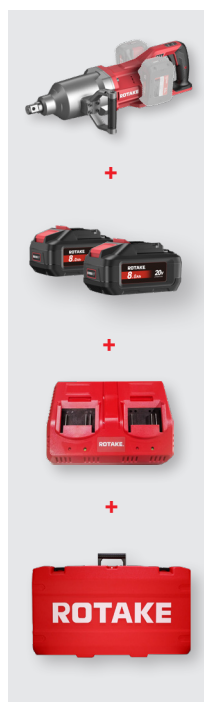
- A chave de impacto sem fios mais potente, com binário máximo de desaperto até 4000 Nm
- Eficiente e económica em energia, motor DC sem escovas (brushless)
- Grande autonomia, baterias duplas fornecem potência estável
- Rolamentos de alta qualidade para maior durabilidade
- 2 modos velocidades + paragem automática inteligente, operação mais eficiente
- Design de punho duplo para maior conforto de utilização

REF.	T9S-0	T9S-80D
Bateria	–	8.0Ah x 2
Carregador	–	4A 4x4
Quadra	1"	1"
Tensão Nominal	40	40
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade sem Carga (RPM)	1100 / 700	1100 / 700
Impactos por Minuto (IPM)	1600 / 1300 / 1000	1600 / 1300 / 1000
Binário Máx. Aperto (Nm)	3200	3200
Binário Máx. Desaperto (Nm)	4000	4000
Peso (Kg)	9.70	16.10
Dimensões: CxLxA (mm)	540x138x158	720x409x152

T9S-0



T9S-80D



ROTAKE®

Aparafusadoras Impacto

- Aparafusadora compacta e profissional
- Multiestágios com deteção inteligente de paragem automática

S1
260Nm



S11
180Nm



“A precisão que faltava para o teu trabalho diário.”



Aparafusadora de Impacto 1/4"

Binário ultrapotente

260 Nm

Alta velocidade

3900 RPM

Alta frequência de impactos

4900 IPM

3+1 Controlo de velocidade

Controlo inteligente
Paragem automática no aperto

	Baixa Velocidade	Velocidade Média	Alta Velocidade
Velocidade sem Carga (RPM)	0-1700	0-3100	0-3900
Frequência de impacto (IPM)	0-2200	0-3800	0-4900
Aplicações:	Montagem de mobiliário / instalação de janelas	Trabalhos em madeira / reparação automóvel	Chapas de aço / equipamentos Industriais



113 mm
Corpo máquina ultra compacto

Um botão para aperto e desaperto.

Fluxo de arrefecimento CFD

Garante operação suave durante uso contínuo

Sistema de Proteção de Segurança BMS

Protege contra sobrecorrente, sobreaquecimento, subtensão, sobretensão, sobrecarga e descarga excessiva

Interruptor de controlo de velocidade variável

0-3900rpm com controlo de precisão ao milímetro



2 LEDs para iluminação sem sombras

Iluminação de grande alcance, clara e precisa



S11

Aparafusadora Impacto de 1/4"

Aplicações Eletricistas, Técnicos de instalação, Reparação ligeira, Trabalhos domésticos e profissionais, carpintarias etc.



- Aparafusadora compacta e potente, profissional
- Controlo de 3 velocidades, equipada com paragem automática inteligente
- Binário máximo de aperto: 180 Nm
- Motor potente, maior durabilidade

REF.	S11-0	S11-20D/16
Bateria	—	2.0Ah x 2
Carregador	—	2.0Ah x 1
Tamanho do Mandril (pol.)	1/4" HEX	1/4" HEX
Tensão Nominal (V)	16	16
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade sem Carga (RPM)	3900 / 3200 / 2100	3900 / 3200 / 2100
Impacto por Minuto (IPM)	4400 / 3600 / 2400	4400 / 3600 / 2400
Torque Máximo (Nm)	180	180
Peso Líquido (kg)	0,75	2,82
Dimensões: CxLxA (mm)	125x55x202	360x315x105

S11-0



S11-20D/16



S1

Aparafusadora de Impacto 1/4"

Aplicações Montagem de estruturas metálicas, Refrigeração / climatização, Montagem Industrial, Manutenção automóvel ligeira, carpintarias etc.



- Corpo compacto de 113 mm, fácil de operar em espaços reduzidos
- Controlo de 3 velocidades, equipada com paragem automática inteligente
- Binário máximo de aperto: 260 Nm
- Punho com design ergonómico

REF.	S1-0	S1-40D
Bateria	—	4.0Ah x 2
Carregador	—	4Ah x 1
Tamanho do Mandril (pol.)	1/4" HEX	1/4" HEX
Tensão Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade sem Carga (RPM)	3900 / 3100 / 1700	3900 / 3100 / 1700
Impacto por Minuto (IPM)	4900 / 3800 / 2200	4900 / 3800 / 2200
Torque Máximo (Nm)	260	260
Peso Líquido (kg)	1,05	4,34
Dimensões: CxLxA (mm)	113x76x207	390x301x105

S1-0



S1-40D





ROTAKE®

Berbequins com percussão

- A nova geração de motores sem escovas “brushless” da Rotake proporciona maior durabilidade do motor e mais potência.
- O novo design da caixa de velocidades oferece mais potência num tamanho mais compacto, e a eficiência de perfuração é 30% superior à geração anterior.
- A bucha metálica de alta qualidade, totalmente oxidado a negro melhora a resistência à corrosão em ambientes severos.

D1H
70Nm



D2H
120Nm



D1H

Berbequim com Percussão.

Operação contínua e eficiente em múltiplas condições de trabalho

Construção Industrial durável

Eficiência de transferência de calor aumentada em 50%.



LED com atraso no desligamento

Permite manter a iluminação por 10 segundos após desligar a ferramenta).

Ajuste de perfuração de dupla velocidade

	Baixa Velocidade	Alta Velocidade
Velocidade sem Carga (RPM)	0-550RPM	0-1700RPM
Material	Madeira / Cerâmica	Betão / Metal
Diâmetro perfuração máxima	Ø40mm	Ø13mm



158mm
Corpo Compacto

Interruptor de velocidade variável

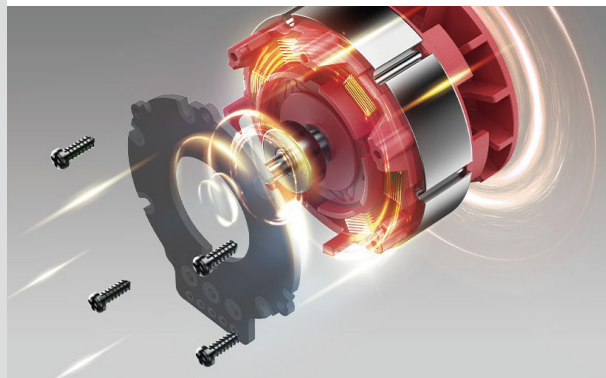
Resposta ao nível de milissegundos
Ajuste de velocidade contínuo (0-1700 RPM).

Punho integral em borracha TPE

Distribuição de pressão. Operação sem fadiga durante mais de 2 horas.

Motor brushless sensorizado com controlo de velocidade constante

Queda de velocidade com carga elevada de <5% - operação contínua e eficiente Flutuação de velocidade $\leq \pm 2\%$, binário estável em múltiplas condições de trabalho



Comutação instantânea de modo, 20 definições de binário para aparafusamento

Transição com um clique entre os modos perfuração/ percussão/ aparafusamento



D1H

Berbequim com Percussão

Aplicações Aparafusamento, perfuração em aço, madeira e cerâmica, etc.



- Força potente, impactos fortes, uma máquina para múltiplas aplicações
- Bucha metálica de nível Industrial, utilização prolongada sem queda da broca
- Duas velocidades (alta e baixa), fácil de adaptar a múltiplos cenários
- 20+2 definições de binário, perfuração com impacto facilitada
- Interruptor de velocidade variável, avanço e recuo comutáveis facilmente com um botão

REF.	D1H-0	D1H-20D
Bateria	—	2.0Ah x 2
Carregador	—	4Ah x 1
Bucha (mm)	13	13
Tensão Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade sem Carga (RPM)	550 / 1700	550 / 1700
Binário Máximo (Nm)	70	70
Perfuração Max. - Madeira	Ø40mm	Ø40mm
Perfuração Max. - Aço	Ø13mm	Ø13mm
Perfuração Max. - Betão	Ø13mm	Ø13mm
Impactos por Minuto (IPM)	8250 / 25500	8250 / 25500
Peso Líquido da Máquina (Kg)	1,15	3,86
Dimensões: CxLxA (mm)	158x76x206	390x301x105

D1H-0



D1H-20D



D2H

Berbequim com Percussão

Aplicações Aparafusamento, perfuração em aço, madeira e cerâmica. Montagem e desmontagem de mobiliário, etc.



- Força potente, impactos fortes, perfeita para perfuração de paredes
- Bucha metálica de nível Industrial, utilização prolongada sem queda da broca
- Duas velocidades (alta e baixa), fácil de adaptar a múltiplos cenários
- 20+2 definições de binário, perfuração com impacto facilitada
- Interruptor de velocidade variável, avanço e recuo comutáveis facilmente com um botão

REF.	D2H-0	D2H-40D
Bateria	—	4.0Ah x 2
Carregador	—	4Ah x 1
Bucha (mm)	13	13
Tensão Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade sem Carga (RPM)	500 / 2200	500 / 2200
Binário Máximo (Nm)	120	120
Perfuração Max. - Madeira	Ø40mm	Ø40mm
Perfuração Max. - Aço	Ø13mm	Ø13mm
Perfuração Max. - Betão	Ø13mm	Ø13mm
Impactos por Minuto (IPM)	9500 / 40000	9500 / 40000
Peso Líquido da Máquina (Kg)	1,40	4,80
Dimensões: CxLxA (mm)	184x76x208	440x330x105

D2H-0



D2H-40D



Rebarbadoras Angulares Industriais com travão

- Adequada para corte, de metal, cerâmica, construção, Indústria, manutenção automóvel, entre outros, com múltiplos cenários de aplicação
- Punho lateral resistente a impactos para reduzir vibrações
- Com proteção contra recuo, proteção contra reinício e sistema de proteção contra sobrecarga
- Travão eletrónico para paragem rápida
- Potência máxima de saída: 800 W, comparável a ferramentas AC

G1-125
125mm



G1-115
115mm



G1-115

Rebarbadora Angular

Corte e desbaste potentes
Alta velocidade e operação suave

Dupla proteção

Interruptor de proteção +
Sistema de reinício seguro



Tampa resistente a altas temperaturas

Confortável de pressionar
sem queimar as mãos

Punho fino de 135 mm

Aumento de **40%** na
superfície de contacto
da pega

Máquina com apenas
1,69 kg, com design
ultraleve

50% menos fadiga durante
operações em altura em
comparação com modelos
tradicionais

Motor Industrial de **800W**

Maior eficiência e corte contínuo

Travão eletrónico

Paragem completa em
até **1,5s** após desligar a
máquina

**“Mais potentes,
mais seguras, mais
versáteis.”**



Arranque Suave

O disco inicia a rotação lentamente e atinge progressivamente a velocidade máxima, evitando deslizamentos devido ao arranque súbito



Proteção contra arranque automático

Quando o interruptor está ligado, a máquina não arranca ao inserir a bateria, sendo necessário ligá-la novamente para utilização normal

RFC

Proteção Anti Recuo

Quando o disco de corte fica preso, impede eficazmente o recuo da máquina



Proteção contra sobrecarga

Quando a operação excede o limite de segurança, a máquina para automaticamente

G1-115

Rebarbadora Angular 115mm

Aplicações Construção, Serralharia, instalação de equipamentos, Indústria geral, manutenção automóvel, etc.



- Estrutura de alta resistência, ultrafina, resistente ao calor e a altas temperaturas
- Punho auxiliar para operação estável
- Longa duração da bateria, alta eficiência
- Potência máxima de saída 800 W, eficiente e potente
- Arranque suave para evitar ferimentos nas mãos
- Punho fino de 135 mm, centro de equilíbrio que não cansa as mãos

REF.	G1-115-0	G1-115-40D
Bateria	-	4.0Ah x 2
Carregador	-	4Ah x 1
Tamanho do Fuso (mm)	M14	M14
Diâmetro de Retificação/ Corte (Ømm)	115	115
Tensão Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade sem Carga (rpm)	9500	9500
Profundidade Máx. de Corte (mm)	28	28
Peso Líquido da Ferramenta (Kg)	1.69	5.28
Dimensões: CxLxA (mm)	296x130x125	440x330x105

G1-115-0



G1-115-40D



G1-125

Rebarbadora Angular 125mm

Aplicações Construção, Serralharia, instalação de equipamentos, Indústria geral, manutenção automóvel, etc.



- Estrutura de alta resistência, ultrafina, resistente ao calor e a altas temperaturas
- Punho auxiliar para operação estável
- Longa duração da bateria, alta eficiência
- Potência máxima de saída 800 W, eficiente e potente
- Arranque suave para evitar ferimentos nas mãos
- Punho fino de 135 mm, centro de equilíbrio que não cansa as mãos

REF.	G1-125-0	G1-125-40D
Bateria	-	4.0Ah x 2
Carregador	-	4Ah x 1
Tamanho do Fuso (mm)	M14	M14
Diâmetro de Retificação/ Corte (Ømm)	125	125
Tensão Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade sem Carga (rpm)	9500	9500
Profundidade Máx. de Corte (mm)	33	33
Peso Líquido da Ferramenta (Kg)	1.70	5.38
Dimensões: CxLxA (mm)	296x138x126	440x330x105

G1-125-0



G1-125-40D



8406

Retificadora Reta

Aplicações

Serralharia, Metalomecânica, Metalurgia, Industrial geral, Manutenção Automóvel, etc.



- Motor sem escovas (brushless), controlador com múltiplas proteções garantindo operações mais estáveis.
- Construção resistente ao pó, para maior durabilidade
- Ultrassilenciosa, baixa vibração.
- Controlo constante de 4 velocidades para uma operação mais eficiente
- Corpo compacto, design ergonómico.

REF.	8406-0	8406-40D
Bateria	-	4.0Ah x 2
Carregador	-	4Ah x 1
Tensão Nominal (V)	20	20
Velocidade (RPM)	8000 - 27000	8000 - 27000
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidades	4	4
Diâmetro Máx. do Disco (mm)	55	55
Tamanho Máx. da Pinça (mm)	8	8
Peso Líquido (Kg)	1.45	3.30
Dimensões: CxLxA (mm)	398x73x90	420x228x85

8406-0



8406-40D



Polidoras

- Função de velocidade constante com rotação estável
- Sistema de arranque suave garante um processo de polimento uniforme
- Funcionamento seguro garantido, eixo e interruptor podem ser bloqueados com um clique

8705
180mm



8702
125mm



Velocidade constante, estabilidade, garantia de um acabamento perfeito!

Motor sem escovas

Design sem escovas, maior durabilidade e sem necessidade de manutenção

4/6 - Velocidades

Adaptável a diferentes condições de trabalho

Punho macio ergonómico

Agarre confortável com amortecedor de impactos

Interruptor com bloqueio

Evita contactos acidentais e garante uma operação segura



Função de velocidade constante

Projetada para alta eficiência de trabalho



Sistema de arranque suave

Proteção eficaz da segurança do operador



Função de bloqueio do eixo

Evita rotações acidentais

8705

Polidora variável 180mm

Aplicações

Estética automóvel, Marcenarias, Marmoristas, Metalomecânica, construção civil, Estaleiros Navais etc

BRUSHLESS
MOTOR

- Interruptor de segurança que previne ativação acidental
- Punho ergonômico emborrachado com absorção de vibração
- Controle de 5 velocidades para polimento versátil
- Punho em "D" para maior estabilidade
- Proteção contra pó incluída

REF.	8705-0	8705-40D
Bateria	-	4.0Ah x 2
Carregador	-	4Ah x 1
Diâmetro do Disco (mm)	180	180
Rosca do Veio	M14	M14
Tensão Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade sem Carga (RPM)	800-2800	800-2800
Modos de Velocidade	5	5
Peso Líquido (kg)	1,80	4,75
Dimensões: CxLxA (mm)	420x100x75	465x210x120

8705-0



8705-40D



8702

Lixadora Orbital 125mm

Aplicações

Estética automóvel, Marcenarias, metalomecânicas, Construção, Indústrias de mobiliário, trabalhos em metal etc.

CSC BRUSHLESS MOTOR

- Motor brushless para desempenho robusto
- Controle de 6 velocidades para utilização versátil
- Baixa vibração, elevado desempenho de desbaste e alta eficiência de extração de pó

REF.	8702-0	8702-40D
Bateria	-	4.0Ah x 2
Carregador	-	4Ah x 1
Diâmetro do Disco (mm)	125	125
Tensão Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade sem Carga (RPM)	6000-12000	6000-12000
Modos de Velocidade	6	6
Diâmetro de Órbita (mm)	2,5	2,5
Peso Líquido (kg)	0,90	2,93
Dimensões: CxLxA (mm)	170x140x120	285x165x145

8702-0



8702-40D



ROTAKE®

Serra Circular

- Troca rápida da lâmina para cortes retos e curvas complexas
- Controlo de velocidade variável para cortes precisos
- Interruptor de bloqueio para maior segurança

8303
185/190mm



Cortes mais rápidos, mais precisos e mais limpos.

Punho integral em borracha macia

Reduz a fadiga durante a operação e manutenção

Interruptor de bloqueio

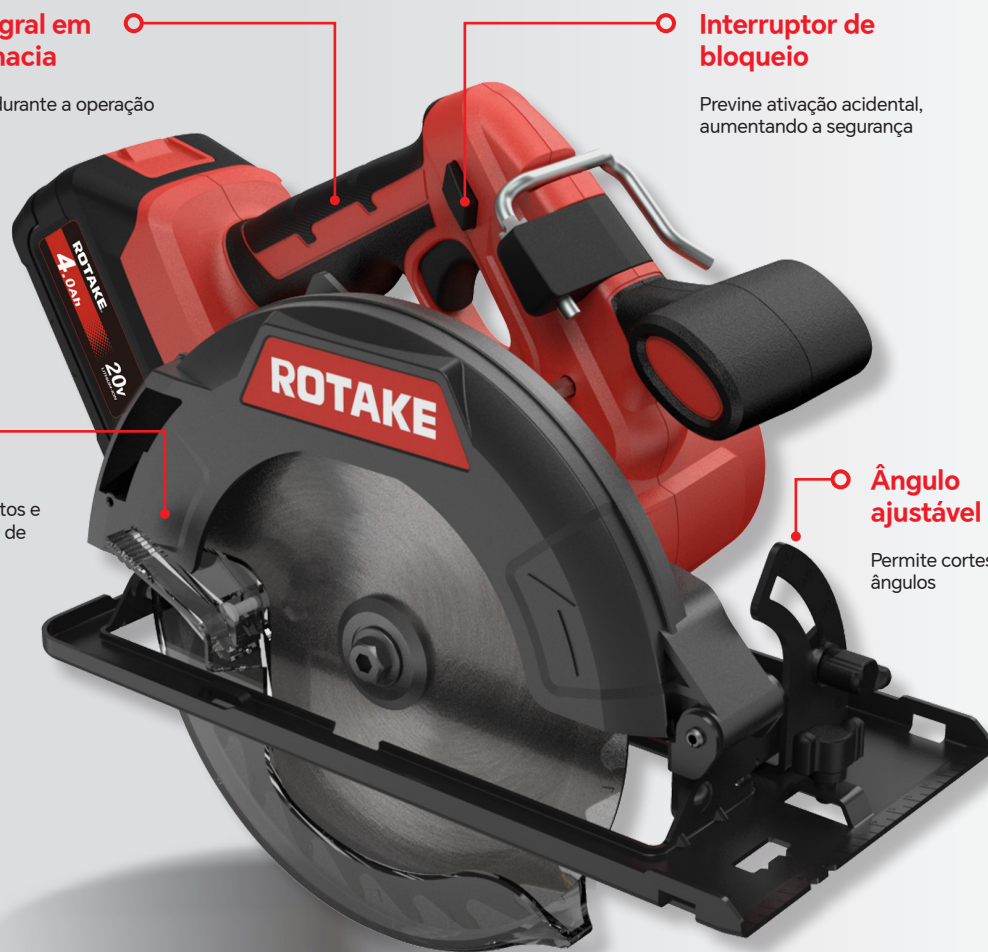
Previne ativação acidental, aumentando a segurança

Dupla proteção

Contém os detritos e minimiza o risco de estilhaços

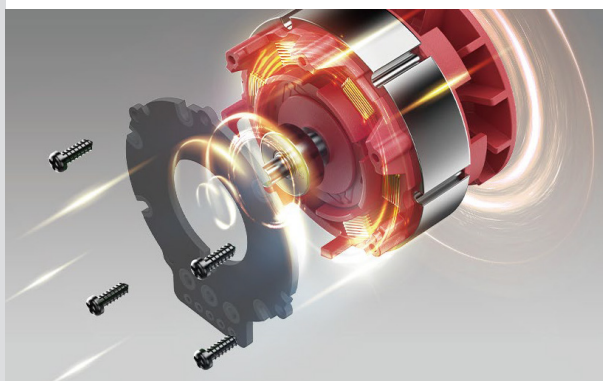
Ângulo ajustável 0-45°

Permite cortes em múltiplos ângulos



Alto desempenho

Motor sem escovas "brushless" de 20 V proporciona velocidade de corte inigualável



Capacidade de corte profundo

Profundidade máxima de 68 mm num único passe, sem necessidade de recorte



8303

Serra Circular 185/190mm

Aplicações Carpintaria, Construção, Renovação etc.



- Punho integral em borracha macia, reduz a fadiga durante a operação
- Ângulo da serra ajustável 0-47° para alta precisão e eficiência
- Dupla proteção, contém os detritos e minimiza o risco de estilhaços
- Interruptor de bloqueio previne ativação acidental

REF.	8303-0	8303-40D
Bateria	-	4.0Ah x 2
Carregador	-	4Ah x 1
Diâmetro do Disco (mm)	185 / 190	185 / 190
Diâmetro do Furo (mm)	20	20
Voltagem Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade Sem Carga (RPM)	5600	5600
Capacidade Máx. Corte 185mm (0°)	66 mm	66 mm
Capacidade Máx. Corte 185mm (45°)	48 mm	48 mm
Capacidade Máx. Corte 190mm (0°)	68 mm	68 mm
Capacidade Máx. Corte 190mm (45°)	50 mm	50 mm
Peso Líquido (kg)	3,10	6,10
Dimensões: CxLxA (mm)	323x195x191	343 x285x211

8303-0



8303-40D



ROTAKE®

Serra Tico-Tico

- Multiferramenta
- Corte Preciso e versatilidade combinadas num design compacto

8321
2.20Kg



8331
1.05Kg



8321

Serra Tico-Tico

Aplicações Carpintarias, Marcenarias, Construção civil, Trabalhos de renovação/remodelação, Metalomecânica ligeira



- Troca rápida da lâmina para cortes complexos
- Velocidade variável para corresponder com precisão à velocidade de corte
- Ajuste de 4 guias e 3 definições orbitais
- Luz de trabalho LED para iluminação adequada
- Ângulo de inclinação ajustável 0-45°

REF.	8321-0	8321-40D
Bateria	-	4.0Ah x 2
Carregador	-	4Ah x 1
Comprimento do Curso (mm)	25	25
Tensão Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Curso Lâmina em Vazio (RPM)	0-3500	0-3500
Cap. Máx. Corte - Madeira (mm)	135	135
Cap. Máx. Corte - Alumínio (mm)	20	20
Cap. Máx. Corte - Aço (mm)	10	10
Peso Líquido (kg)	2.10	4.64
Dimensões: CxLxA (mm)	240x210x80	240x180x240

8321-0



8321-40D



8331

Multiferramenta

Aplicações Carpintarias, Marcenarias, Construção civil, Trabalhos de renovação/remodelação



- Baixos níveis de vibração e ruído
- Controlo de 6 velocidades para aplicações versáteis
- Ângulo de oscilação elevado, combinado com função de velocidade constante para um aumento significativo da eficiência do trabalho
- Sistema de troca rápida, mudanças de acessórios fáceis e rápidas, compatível com interfaces fechadas e abertas
- Luz de trabalho LED integrada para iluminação ampla
- Inclui 4 acessórios

REF.	8331-0	8331-20D
Bateria	-	2.0Ah x 2
Carregador	-	4Ah x 1
Ângulo de Oscilação	4°	4°
Tensão Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade sem Carga (RPM)	9000-21000	9000-21000
Peso Líquido (kg)	1.05	2.75
Dimensões: CxLxA (mm)	309x112x73	334x240x83

8331-0



8331-20D





ROTAKE®

Outras Ferramentas

- Soprador de Ar quente
- Aspirador de Mão
- Soprador



8514

Soprador de Ar quente

Aplicações Reparação automóvel, reparação eletrónica, Indústria, trabalhos manuais/artesanais, etc.



- Design compacto e ergonómico
- Tecnologia inovadora de aquecimento em favo de mel e controlo eletrónico para alcançar a temperatura de funcionamento ideal em apenas 5 segundos
- Sistema troca rápida de acessórios.
- Inclui 3 acessórios

REF.	8514-0	8514-40D
Bateria	—	4.0Ah x 2
Carregador	—	4Ah x 1
Temperatura	550 °C	550 °C
Fluxo de Ar	200 L/min	200 L/min
Tensão Nominal	20 V	20 V
Tipo de Motor	Brush	Brush
Peso Líquido	0,60 kg	2,70 kg
Dimensões: CxLxA (mm)	205x170x70	340x245x85

8514-0



8514-40D



8515

Aspirador de Mão

Aplicações Detalhe automóvel, Carpinteiros, marceneiros, Industrial geral etc.



- Bloqueio preciso e fácil de mudar
- Fácil de montar e desmontar
- Design ergonómico
- Fornecido com 5 acessórios

REF.	8515-0	8515-20D
Bateria	-	2.0Ah x 2
Carregador	-	4Ah x 1
Cap. do Depósito de Pó (ml)	500	500
Vácuo (Poder de Sucção) KPa	≥7,3	≥7,3
Tensão Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brush	Brush
Filtragem	Saco de Tecido Não Tecido	Saco de Tecido Não Tecido
Peso Líquido (kg)	0,92	3,15
Dimensões: CxLxA (mm)	430x135x150	575x140x220

8515-0



8515-20D



8513

Soprador

Aplicações Uso doméstico, carpintaria, Indústria, etc.



- Interruptor de controlo de três velocidades para ajuste preciso do fluxo de ar
- Gatilho de velocidade variável para controlo flexível da potência do soprador
- Função de bloqueio do gatilho que reduz efetivamente a fadiga da mão

REF.	8513-0	8513-20D
Bateria	-	2.0Ah x 2
Carregador	-	4Ah x 1
Tensão Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brush	Brush
Velocidade do Ar (m/s)	≥70	≥70
Velocidade Nominal (RPM)	18000	18000
Peso Líquido (kg)	1,08	2,70
Dimensões: CxLxA (mm)	550x140x310	325x205x160

8513-0



8513-20D



Bolsas & Acessórios

- Kits Multi-Set
- Bolsas

MS-K205

Multi-Set

• Conjunto 20V







Item		Descrição
1		Aparafusadora Impacto S1 1/4" 260Nm
1		Berbequim c/ Percussão D2H 120Nm
2		Baterias 4.0Ah 20B4
1		Carregador Duplo
1		Bolsa de Transporte de Ferramentas Profissionais



MS-K301

Multi-Set

• Conjunto 20V









Item		Descrição
1		Aparafusadora Impacto S1 1/4" 260Nm
1		Berbequim c/ Percussão D2H 120Nm
1		Rebarbadora Angular 125mm G1-125 800W
2		Baterias 4.0Ah 20B4
1		Carregador Duplo
1		Bolsa de Transporte de Ferramentas Profissionais



MS-K403

Multi-Set MS-K403

• Conjunto 20V

Item		Descrição
1		Aparafusadora Impacto S1 1/4" 260Nm
1		Berbequim c/ Percussão D2H 120Nm
1		Serra Tico-Tico 8321 Curso 25mm
1		Multiferramenta 8331
1		Serra Circular 8303 185/190mm
3		Baterias 4.0Ah 20B4
1		Carregador Duplo
2		Bolsa de Transporte de Ferramentas Profissionais



MS-K208

Multi-Set MS-K208

• Conjunto 20V

Item		Descrição
1		Chave de Impacto T2 1/2" 1180Nm
1		Chave de Impacto T3 1/2" 1880Nm
1		Bateria 4.0Ah 20B4
1		Bateria 6.0Ah 20B6
1		Carregador Duplo
1		Bolsa de Transporte de Ferramentas Profissionais



MS-K209

Multi-Set MS-K209

• Conjunto 20V

Item		Descrição
1		Chave de Impacto T2 1/2" 1180Nm
1		Chave de Impacto T5 3/4" 2400Nm
1		Baterias 4.0Ah 20B4
1		Bateria 8.0Ah 20B8
1		Carregador Rápido 18C4
1		Bolsa de Transporte de Ferramentas Profissionais



BAG-M Bolsa Profissional

ROTAKE
245x180x235mm



BAG-L Bolsa Profissional

ROTAKE
430x290x335mm

ROTAKE®



INFO HODIE CRAS:

Morada: Estrada da Camama (próximo da
Universidades de Utanga) - Viana, Luanda

Email: geral@hodiecras.com

AO Cell Loja: +244 933 534 611

Website: www.hodiecras.com

www.hodiecras.com

